

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Z. 2003. Indeks Pencemaran sebagai Metode Penilaian Kualitas Air. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup. Universitas Indonesia.
- Atima, Wa. 2015. BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science and Education*.4(1): 83-98.
- Aulia, H., Lisa, R., dan Atni, A. 2017. Penentuan *Chemical Oxygen Demand* (COD) Pada Air Sungai Martapura Akibat Limbah Industri (COD) *In Martapura River Due To The Sasirangan. Seminar Nasional Dan Presentasi Ilmiah Perkembangan Terapi Obat Herbal Pada Penyakit Degeneratif*. 1.
- Ayers, R. S., & Westcot, D. W. 1985. *Water quality for agriculture. FAO Irrigation and Drainage Paper*. 29 Rev. 1.
- Daroni, T. A., dan Arisandi, A. 2020. "Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan". *Jurnal Juvenil*. 1(4): 558–566.
- Dewa, Charista., Susanawati, Liliya Dewi, Widiatmono, Bambang Rahadi. 2015. Daya Tampung Sungai Gede Akibat Pencemaran Limbah Cair Industri Tepung Singkong di Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 2(1): 35-43.
- Dewi, M. N. S. 2023. *Analysis of Color and Chemical Oxygen Demand (COD) in Textile Industry Wastewater: Analisis Warna dan Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Industri Tekstil*. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*. 3(2): 77-83.
- Haeruddin, H., Purnomo, P. W., dan Febrianto, S. 2019. Beban Pencemaran, Kapasitas Asimilasi dan Status Pencemaran Estuari Banjir Kanal Barat, Kota Semarang, Jawa Tengah. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 9(3): 723-735
- Herliansyah, R. 2012. Analisis Kualitas Air Sungai Citarum Menggunakan Indeks Pencemaran. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 10(1): 45–53.
- H.Z, Masykur., Amin, Binal., Jasril., Siregar, Sofyan Husein. 2018. Analisis Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode STORET Sebagai Pengendalian

- Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Dua Aliran Sungai di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Dinamika Lingkungan Indonesia*. 5(2): 84-96.
- Ilham, A. S., Masri, M., dan Rosmah, R. 2023. Analisis Kadar *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) salah satu sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*. 3(2): 112-116.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Khan, A.M., Ataullah., Shaheen, A., Ahmad, I., Malik, F and Shahid, H.A. 2011. *Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with The Power Output of Bioreactor*. *Journal Chemical Society Pakistan*.33(2): 269-274.
- Kifly, M. T. H., Perwira, I. Y., dan Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Padatan Tersuspensi dan Padatan Terlarut pada Air di Bagian Hilir Sungai Ayung Bali. *Aquatic Science*. (2): 128-132.
- Leonard, F., dan Hasanuddin, H. 2023. Analisis kesesuaian mutu air pada muara kanal Panampu Kota Makassar. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*. 17(2): 142-147.
- Margareta, B., Toruan, P. L., dan Atina, A. 2024. Analisis Perubahan Temperatur Air Terhadap Daya Hantar Listrik (DHL) dan *Total Dissolved Solid* (TDS). *Fisitek: Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi*, 7(1).
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Phosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*. 6(1): 13-19.
- Ngibad, K. 2019. Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar Mipa*. 14(3): 197-201.
- Nirwana, P., & Legasari, L. (2024). Analisis Kadar *Total Dissolved Solid* (TDS) pada Air Limbah Industri Menggunakan Metode Gravimetri. *Sains: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 13(2): 132-135.
- Nugroho, Vikhory BW., Elfonda, Juan Vincent., dan Rachmanto, Tuhu Agung. 2024. Analisis Pengaruh Musim Penghujan Dan Musim Kemarau Terhadap Kualitas Wilayah Sungai Brantas. *Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*. 2(3): 270-279

- Pamungkasih, E., Cahyono, M. R. A., Prisusatyo, Y., Yuraida, Y. I., dan Karunawardani, Y. T. 2014. "Briquette La Bendo", Pemanfaatan Limbah Ampas Onggok Menjadi Bisnis Briket sebagai Pemberdayaan Masyarakat Dusun Bendo Desa Daleman Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten. *In Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa-Pengabdian Kepada Masyarakat*.
- Permatasari, A. A., dan Vienastra, S. 2022. Kelayakan Air Tanah untuk Irigasi Pertanian Menggunakan *Sodium Arbsoption Ratio* (SAR). *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. 2(5): 497-505.
- Poerwanto, R. dan Susila, A.D. 2014. *Seri 1 Hortikultura Tropika, Teknologi Hortikultura*. Bogor. IPB Press.
- Prasad, Arun. 2001. *Effect of residual sodium carbonate in irrigation water on the soil sodication and yield of palmarosa (Cymbopogon martinni) and lemongrass (Cymbopogon flexuosus)*. *Agricultural Water Management*. 50 (3): 161-172.
- Pratiwi, I., dan Setiorini, I. A. 2023. Penurunan nilai pH, COD, TDS, TSS pada Air Sungai menggunakan Limbah Kulit Jagung melalui Adsorben. *Jurnal Redoks*, 8(1): 55-62.
- Prayitno, H.T. 2008. *Pemisahan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka dengan Teknologi Membran Sebagai Upaya Pemanfaatan dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Program Magister Ilmu Lingkungan. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rahmawati, D. 2011. Pengaruh Kegiatan Industri Terhadap Kualitas Air Sungai Diawak di Bergas Kabupaten Semarang Dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai (*Thesis*). Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Fakultas Sains dan Teknologi Semarang. 103 hlm.
- Rewur, E. S., Polii, J. B., dan Tumbelaka, S. 2019. Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan Di Desa Ranoyapo Kecamatan Ranoiaipo Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal In COCOS*. 2(7)
- Ruseffandi, M. A., dan Gusman, M. 2020. Pemetaan Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter *Total Dissolved Solid* (TDS) dan Daya Hantar Listrik (DHL) dengan Metode *Ordinary Kriging* Di Kec. Padang Barat, Kota Padang,

- Provinsi Sumatera Barat. *Journals Mining Engineering: Bina Tambang*. 5(1): 153-162.
- Safitri, R., Yulia, T., dan Kuntana, Y. P. 2022. Pengolahan Limbah Industri Aci Aren Untuk Meningkatkan Nilai Tambah Industri dan Kesejahteraan Masyarakat: Pengolahan Limbah Industri Aci Aren Untuk Meningkatkan Nilai Tambah Industri dan Kesejahteraan Masyarakat. *Jurnal Kajian Budaya dan Humaniora*. 4(2): 244-250.
- Sagai, B. F., dan Wantasen, S. 2020. Kajian Kualitas Air Irigasi Talawaan Sebagai Sumber Air Persawahan Di Desa Talawaan Kecamatan Talawaan Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal In Cocos*. 12(1).
- Salmin. 2000. *Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. LIPI. Jakarta.
- Saragi, T. E., Zai, E. O., dan Zebua, E. 2023. Analisa Debit Andalan (Studi Kasus: PLTM Parmonangan II). *Jurnal Construct*. 2(2), 13-24.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironotom, B. A dan Hadisusanto, S. 2014. Kajian Bentuk dan Sensitivitas Rumus Indeks Pl, Storet, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 21(2): 129-142.
- Schmidt, F.H, dan J. H. A. Ferguson. 1951. *Rainfall Types based on wet end Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Badan Metereologi dan Geofisika. Jakarta.
- Susila, A. D. dan R. Poerwanto. 2013. *Irigasi dan Fertigasi*. Modul IX – Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar-Dasar Hortikultura. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Uktiani, Arum. 2014. Dampak Pembuangan Limbah Industri Btua Alam terhadap Kualitas Air Irigasi di Kecamatan Palimanan Kabupaten Cirebon. *Jurnal Geografi*. 3(2): 1-9
- Wahyu, Z., Maulina, S. M., dan Widodo, M. L. 2019. Analisis Kualitas Air Daerah Irigasi Lubuk Antuk Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Teknik Sipil*. 20(1): 34-42.

- Wantasen, S., Luntungan, J. N., dan Tarore, A. E. 2019. Penentuan Kualitas Air Sungai Pindol Sebagai Sumber Air Irigasi dan Air Baku Di Kabupaten Bolaang Mongondow.
- World Health Organization. 2022. *Guidelines for drinking-water quality*. World Health Organization. 4th ed.
- Yuningsih H. D., Soedarsono, P., dan Anggoro, S. 2014. Hubungan Bahan Organik dengan Produktivitas Perairan pada Kawasan Tutupan Eceng Gondok, Perairan Terbuka dan Keramba Jaring Apung di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Diponegoro Journal Of Maquares*. (3)1: 37-43.
- Zulaifah, N., Rosyidah, U., dan Andriani, R. 2021. Dampak Pembuangan Limbah Tapioka Terhadap Kualitas Air Sungai Keding di Desa Ngemplak Kidul Pati. *Prosiding SNasPPM*. 6(1): 331-334.